

单通道动态应变测试仪

DBU-120A 是以 USB 接口连接于个人电脑的单通道实时动态应变测试仪。应变片和应变型传感器都能连接。内置信号放大器和模数转换器，使用标准附带的控制软件就能从个人电脑进行控制、数据记录。电源由 USB 供应，无需主体电源。

系统特点：

- ◎ 用于测量 1 通道，最多能同时测量 4 台
- ◎ 采样率：最大 20kHz
- ◎ 配备有 NDIS 连接器，传感器也能单独连接
- ◎ 标准附带有控制软件
- ◎ 可用单独出售的分析软件进行数据分析
- ◎ 测量对象：应变片、应变型传感器、电压
- ◎ 适合应变电阻：120 Ω ~ 1k Ω （四分之一桥接法则为仅 120 Ω ）
- ◎ 桥接电源：0.5、2、5V
- ◎ A/D 分辨率：16 bits
- ◎ 采样率：1Hz~20kHz
- ◎ 量程：
 - 应变：1k、10k、100k $\times 10^{-4}$ 应变
 - 电压：10V
- ◎ 低通滤波器：截止频率 10、30、100、300Hz、FLAT
- ◎ 频率带宽：DC~1 kHz
- ◎ 接口形式：USB
- ◎ 尺寸：90 $\times$ 35 $\times$ 144mm（不包括突出部）
- ◎ 重量：约 350 克



系统对于个人电脑的最低要求：

- ◎ CPU：PIII 700MHz
- ◎ 操作系统：Windows XP/2000
- ◎ 内存：192M 以上
- ◎ 硬盘：10M 以上